Manufacturer: **BIONIME CORPORATION**
No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., Taichung City 40242, Taiwan
http: //www.bionime.com E-mail: info@bionime.com
Made in Taiwan / Hecho en Taiwan

USA Service Center: **BIONIME USA CORPORATION**
1450 E. Spruce Street, Bldg. #B, Ontario, CA 91761
Tel: +1 888 481 8485 Fax: +1 909 781-6970
(Monday through Friday 8:00 AM to 5:00 PM PST)

swissdesign

101-3GM550-0C5
EN+ES(US)

GM550

BIONIME

Blood Glucose Monitoring System
Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre

USER'S MANUAL
Manual del Usuario

(BIONIME Rightest Blood Glucose Monitoring System Model GM550)

Rightest® GM550

Thank you for selecting the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550. Please read this manual thoroughly before you start testing. It provides all the information you need to use the product. You will get a correct test result by the following instruction of this manual.

It is quite important for you to monitor blood glucose regularly. A derived complication can thus be effectively reduced. Through the assistance of ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring system GM550, which provides considerate design and accurate results, your diabetes management can become more reliable and ease-to-use.

The ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 is intended for in vitro diagnostic use (For self-testing & professional use) only (outside the body). The testing result is calibrated to be plasma equivalent for test with fresh capillary whole blood samples from the fingertip, palm and forearm. You may consult your healthcare professional for instructions on how to use the system correctly. Our Customer Support staff is available to assist you as well.

The ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 was manufactured and supported by Bionime Corporation and its authorized representative. If you have any questions or concerns, please contact your Bionime authorized representative or call us by toll free at 1 (888) 481-8485 (Monday

through Friday 8:00 AM to 5:00 PM PST). We will make every effort to provide assistance and solutions for you.

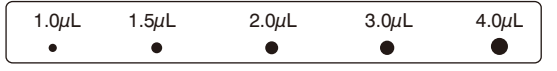
Healthcare professional should be contacted when the authorized representatives are not available.

Please forward your warranty card to Bionime authorized representative to activate your warranty coverage.

- Before using the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 to test your blood glucose, please read all the instructions and practice the tests including quality control test (Refer to page 36.)
- Please do the quality control test regularly to make sure the test results are accurate .
- The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 can only be used with the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strips GS550. The use of any other brand Strips should not be used under any circumstances. The use of other brands of strips may give inaccurate results.
- The ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 is intended for in vitro diagnostic use only. The testing result is calibrated to be plasma equivalent for test with fresh capillary whole blood samples from the fingertip, palm and forearm.
- The ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 is intended for self-testing. It should not be used to diagnose diabetes mellitus.
- ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 has not been validated for use on neonates. Therefore, it's not intended for use of neonates.
- ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 hasn't been used for arterial blood testing yet, so it is still not suitable to be used for arterial blood testing so far.
- Do the test at least 30 minutes after while entering another site with different ambient temperature.
- Pay attention to the environment protection when disposal of batteries.
- Using appliance in tropical and / or temperate climate.

- Not to be exposed dripping or splashing.
- The minimum blood sample size of ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 is 1.0μL : (●)

Sample Size Example



Please take a minimum of 1.0μL to do the test on ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550. Blood sample size above 3.0μL might contaminate the test strip port and the meter.
Blood sample size below 1.0μL might cause inaccurate test result or might not start on meter measurement. In this case, repeat the test with a new test strip.

⚠ PRECAUTOIN

The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will be set to mg/dL by default when sold in the United States. When your display shows " mmol/L " during setting or test, please contact customer service. Use of the wrong unit of measure may cause you to incorrect treatment.

Table of Contents

About ***Rightest®*** System

The ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 8

The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 10

The ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 14

Being Ready for Test

Meter activation and Battery change 16

Setting Up Your Meter - Setting the Time, Volume and Date 18

Turning On/Off the Meter 22

Turning On/Off the Backlight 23

Easily Handling the ***Rightest®*** Test Strip GS550 24

Testing Procedure

Getting Ready for Testing 26

Performing a Blood Test 27

View Window Appearance 33

Comprehending Test Results and Messages 34

Table of Contents

Quality Control

Quality Control Test 36

Performing a Quality Control Test 38

Review Your Test Memory

Recalling Test Result and Average 40

Caring for Your Meter 43

Error Messages and Trouble Shooting 44

Limitations 48

Specification 49

Warranty 51

Customer Service 52

Expected glucose values without diabetes 53

Parts of Critical Component 54

Log Book 55

Warranty Card 66

Emergency Card 69

Package of System Kit

Your ***Rightest***® Blood Glucose Monitoring System GM550 consists of several items. Please identify each item of your system and learn what they're called and how they're used.

These items are included in your ***Rightest***® Blood Glucose Monitoring System GM550 :

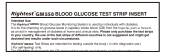
1. Getting Started Guide
2. User's Manual (includes Log Book, Warranty Card, Emergency Card)
3. ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 Package Insert ∗
4. ***Rightest***® Control Solution Package Insert ∗
5. ***Rightest***® Blood Glucose Meter GM550 (with 2 CR2032 batteries installed)
6. ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 (0/10/25 pcs) ∗
7. ***Rightest***® Control Solution ∗
8. ***Rightest***® Lancing Device GD500 ∗
9. Clear Cap ∗
10. Disposable Sterile Lancets (10 pcs) ∗
11. Carrying Case (not shown) ∗
12. Instruction for the lancing device (not shown) ∗

(∗ Different packages have different bundled items. Some of packages might not include ∗ items.)

1

2

3 ∗



4 ∗

5

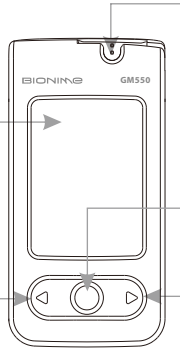
6 ∗

7 ∗

8 ∗

9 ∗

10 ∗



Test Strip Port
Insert test strip here until you hear a click.

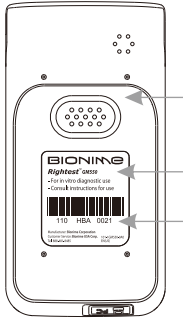
Display Window
Show your test result, messages and relative information.

Main Button (◎)
For operating the meter, please check details in following sections.

Left Button (◁)
For operating the meter, please check details in following sections.

Right Button (▷)
For operating the meter, please check details in following sections.

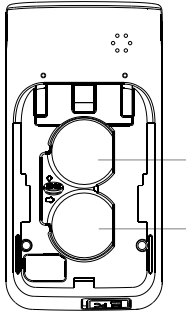
The *Rightest*® Blood Glucose Meter GM550



Battery Cover
Slide cover to change batteries.

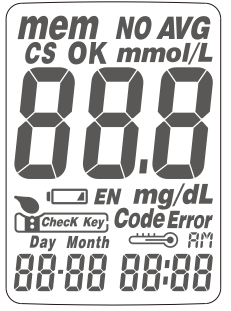
Product name

Meter Serial Number



Meter Battery

Backlight Battery

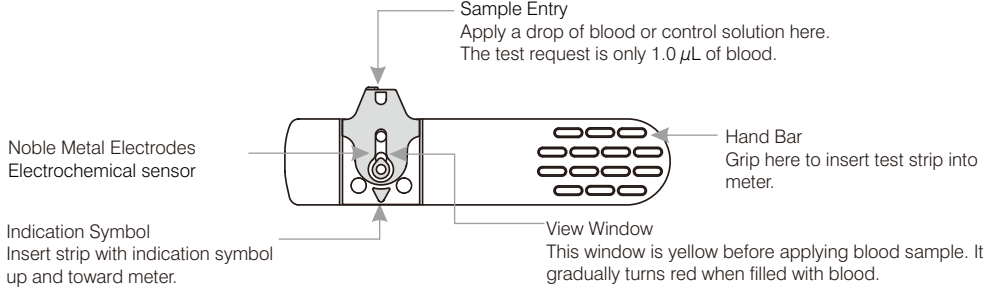


The *Rightest*® Blood Glucose Meter GM550

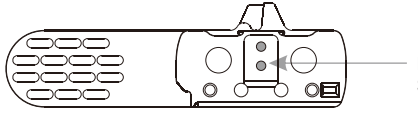
mem	Indicates a test result stored in memory		Tell when to apply the blood sample
NO AVG	Indicates a test result, not joining into the Average function of this meter		Test strip
AVG	Indicates with the average result	**Code Error**	Warns when using the strip, not suitable for your region test, or strip error
CS	Indicates a control solution test result	Day Month 88-88	Current date under time mode or Testing date under memory mode
mmol/L mg/dL	Unit of test result		Indicates if the environmental temperature is exceeded during testing
88.8	Test result	AM	Indicates the time in 12H format
	Warns when the battery is low or must be replaced	88:88	Current time under time mode or Testing time under memory mode
OK EN CheckK Key Manufacturing use only			

The *Rightest*® Blood Glucose Test Strip GS550

The ***Rightest***® Blood Glucose Meter GM550 can only be used with the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550.
The application of other Test Strips or control solutions can lead to incorrect results.


Sample Entry
Apply a drop of blood or control solution here.
The test request is only 1.0 μL of blood.
Noble Metal Electrodes
Electrochemical sensor
Hand Bar
Grip here to insert test strip into meter.
Indication Symbol
Insert strip with indication symbol up and toward meter.
View Window
This window is yellow before applying blood sample. It gradually turns red when filled with blood.

The *Rightest*® Blood Glucose Test Strip GS550



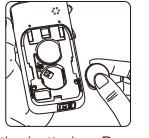
PRECAUTION
- Re-cap the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 vial immediately after taking out a test strip.
- Do not reuse ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550.
- Do not use expired ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550.
- Record the date of opening a new ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 vial for the first time. Discard the vial of test strips after 3 month from opening.
- Store the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 in a cool (39-86˚F or 4-30˚C) and dry location (< 90% relative humidity). Do not expose to direct sunlight or heat.
- For detailed information, please refer to the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 Package Insert.
- If the ***Rightest***® Blood Glucose Meter GM550 and Test Strips GS550 are exposed to a high temperature difference, please wait 30 minutes before measurement.

Meter activation and Battery change

Your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 comes with two CR2032, 3volt, batteries installed. Two new batteries will provide power to perform about 1000 tests under normal use. You can press the main button or insert a strip to activate your meter.

NOTE
- When ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 backlight has no function, you cannot see the backlight, please change your backlight battery.
- When the backlight battery is running out of power, your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 still works properly but without backlight function.

1. Turn the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 over. Press and push battery cover to open.



2. Install the batteries. Be sure to put battery in correct direction.

3. Slide the battery cover back until it snaps into place.

4. The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 performs a self test.
5. Press any button to exit the self-test and enter Setting Mode.
6. Set the time and date when the batteries are replaced. See Chapter "Setting up your meter - setting the time, volume and date". Test results are still stored in the memory.

PRECAUTION
- Please follow the local regulation and discard a used battery properly.

You can enter Setting Mode by below two ways.

1. Reload battery
   After removing the battery, please press the main button for several times until no signal on screen, then follow the battery installation steps to load batteries. The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will do self test. Press the main button to exit the self test and enter Setting Mode.

2. With Battery inserted
   Press the main button first to turn on the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550. Then press and hold the main button for 7 seconds (the meter will first show backlight, then be turned off during this period, please keep pressing) until you hear a beep, indicating you have successfully entered Setting Mode. The display screen will show setting data.

NOTE
- When you keep pressing the main button for 2 seconds, the display on screen will show backlight. Keep pressing the main button till display is off.
- When you keep pressing the main button for 4 seconds, the display on screen will turn off. Please don't care it. Keep pressing the main button till entering setting data.
- Quick press the main button allows you to change setting. However, if you want to return to the time mode, you need to go through all the settings first by pressing quickly the main button.

Setting Up Your Meter- Setting the Time, Volume and Date

1. Year setting
   With the year format blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it. Then it will move to Month setting.

1)

2. Month setting
   With the month blinking, press the Left or Right button until the current month appears. Then press the Main button to confirm it and move to Day setting.

2)

3. Day setting
   With the day blinking, press the Left or Right button until the current day appears. Then press the Main button to confirm it and move to Time format setting.

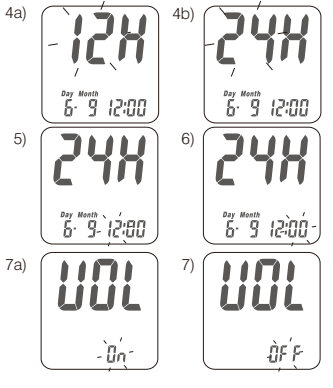
3)

4. Time format 12/24H selection
With the time format blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it and move to hour setting.

5. Hour setting
With the hour blinking, press the Left or Right button until the current hour appears. Then press the Main button to confirm it and move to minute setting.

6. Minute setting
With the minute blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it. Then it will move to volume setting.

7. Volume setting
With the volume blinking, press the Left or Right button to turn it on or off. Then press the Main button to confirm and finish the settings.



8. Ending setting
After volume settings, for confirmation you will hear a beep (if volume is turned on). All the settings are saved and completed and will return to time screen. (If Volume is turned off, the display will directly return to time screen without a sound of “beep”.)

NOTE
- When you do not do any settings of meter for over 2 minutes, the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will leave setting mode and power off automatically.

Turning On/Off the Meter

1. How to turn on the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550
   Press the Main button or insert a test strip.

2. Manual Power off
   If you want to turn off the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550, please keep pressing the Main button for 4 seconds.

3. Auto Power off
   The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will power off automatically if you don't operate it over 2 minutes.

Turning on/off the Backlight

1. How to turn on the Backlight
   Keep pressing the Main button for 2 seconds.

2. Manual Backlight off
   If you want to turn off the backlight, please keep pressing the Main button for another 2 seconds.

3. Auto Backlight off
   The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 backlight will turn off automatically if you don’t operate it over 10 seconds.

How to easily handle the *Rightest*® Blood Glucose Test Strip GS550?

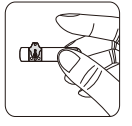
Inserting the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550:

1. Hold the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 between thumb and middle finger with indication symbol " " facing up.

2. Put forefinger on the side of strip as shown.

NOTE
This is the easiest way to insert the strip.

3. Insert the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 into test strip port until it snaps and firmly stops.



Easily Handling the *Rightest*® Test Strip GS550

Removing the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550:

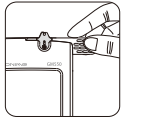
1. Hold the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 same as insert it.

2. Rotate the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 counterclockwise and pull up at the same time.

NOTE
Pulling the strip in a counterclockwise direction will make it easier to remove it from the meter.

3. Take the ***Rightest***® Blood Glucose Test Strip GS550 out of test strip port totally.
Please follow the local regulation and discard used strip properly.

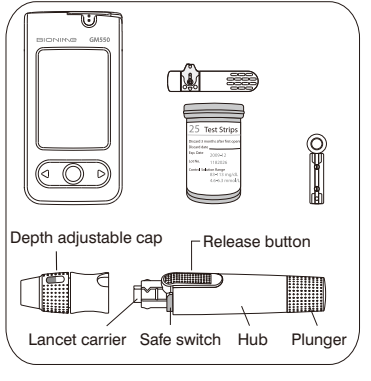
NOTE
Test Strip Port will not be contaminated by blood, if you follow the step correctly.



Getting Ready for Testing

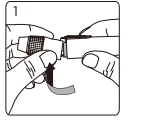
Before performing a blood glucose test, you have to prepare the items below :

- ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550
- ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strips GS550
  (Please check the expired date on the vial. Don't use the expired test strip)
- ***Rightest®*** Lancing device GD500
- Sterile lancet
- Alcohol swab (optional)

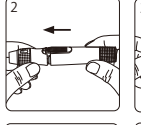


Performing a Blood Test

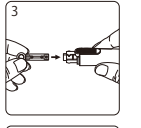
1. Hold the adjustable cap in one hand and hold the hub in the other hand. Bend the cap towards the down side. When a gap appears between the cap and hub, pull them off in opposite directions.



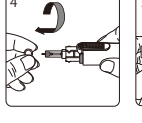
2. Pull off the depth adjustable cap.



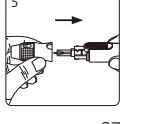
3. Insert a new disposable lancet firmly into lancet carrier.



4. Twist off and set aside the protective cover of the disposable lancet.

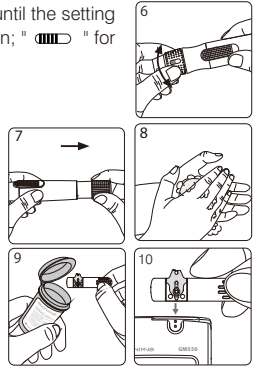


5. Replace the depth adjustable cap.

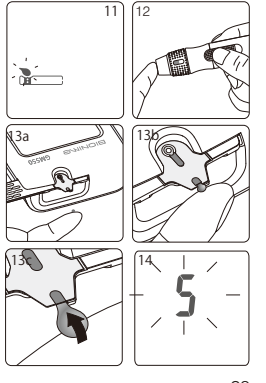


6. Choose a depth of penetration by rotating the top portion of the depth adjustable cap until the setting depth matches the window. Settings are based on skin type " " for soft or thin skin; " " for average skin; " " for thick or calloused skin.
7. Hold the hub in one hand and pull on the plunger in the other hand. The device will be cocked. Release the plunger, it will automatically move back to its original position near the hub.
8. Wash your hands with warm soapy water and dry thoroughly.
9. Take one ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 from the vial. Re-cap the vial cap immediately.
10. Insert the strip into the strip port of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 with the indication symbol facing up. The meter confirms the insertion of the strip with a beep (if volume is turned on).

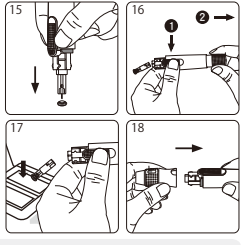
NOTE
The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will automatically detect Code number on strip. You don't have to check the Code number on the meter display and strip vial.



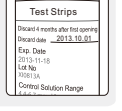
11. A blood drop symbol appears and is accompanied by a further beep (if volume is turned on). Now you can apply the blood sample within 2 minutes.
12. Place the lancing device against your fingertip and press the release button.
13. Touch and hold the drop to the edge of sample entry until you hear a " beep " (if volume is turned on) and the View Window is totally filled with blood. If the View Window is not totally filled with blood or the test does not start, please discard the test strip and repeat the test with a new ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550.
14. You will see the countdown mode on the screen. After 5 seconds, the test result appears.



15. Pull off the depth adjustable cap. Without touching the used disposable lancet, stick the lancet tip into the protective cover.
16. Holding the release button in one hand (see picture 16, step 1) and pulling on the plunger in the other hand (see picture 16, step 2) will safely eject the used disposable lancet.
17. Discard the used disposable lancet into an appropriate puncture-proof or biohazard container.
18. Replace the depth adjustable cap after finishing the test.



⚠ PRECAUTION
- Do not apply your blood drop to the sample entry on the strip until you see the " " appear. The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 is performing an internal test and will display " " and "***Error***" if you apply blood too soon. Please repeat the test with a new ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550.
- Record the date of opening a new ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 vial for the first time. Discard the vial of test strips after 3 months from opening.



Alternative site testing-palm or forearm blood sampling

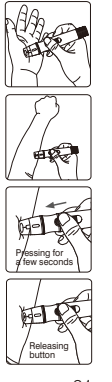
- To do the alternative site testing, please install the clear cap for your ***Rightest®*** Lancing Device GD500. (For detailed information of lancing device, please check the instruction manual for the ***Rightest®*** Lancing Device GD500.)

- To increase the blood flow, please massage the puncture area of palm or forearm for a few seconds.

- Immediately after massaging the puncture area, press and hold the lancing device with the clear cap against palm or forearm.

- Then press the release button.

- Continue holding the lancing device against palm or forearm and gradually increase pressure for a few seconds until the blood sample size is sufficient.

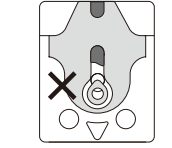


Performing a Test in Order

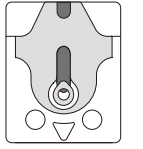
PRECAUTION
- The glucose test results of blood samples taken from different sites might be varied in certain conditions such as your glucose is changing rapidly following a drink, a meal, an insulin dose or exercise. In these cases, only fingertip should be used.
- DO NOT test on the palm or forearm if you are testing for hypoglycemia (Low blood glucose).
- Fingertip samples can show the rapid change of glucose faster than palm or forearm samples.
- Consult with your healthcare professionals whenever you want to conduct a sampler from palm or forearm.
- As the blood flow taken from forearm is slower than fingertip or palm, we recommend using a special lancing device with Clear Cap for testing sites other than finger.
- If you use normal lancing device for palm or forearm the blood sample might be not enough for meter.
- Please periodically compare the test system to a laboratory test system known to be well maintained and monitored by a healthcare provider.

View Window Appearance

Make sure your blood sample covers the whole area of the View Window to get an accurate test result. An insufficient blood sample will result in an error message ("Er4"). If this occurs, repeat the test with a new test strip.



Insufficient blood sample



Enough blood sample

PRECAUTION
- Check the expiration date printed on the package every time you use the strip. Do not use expired ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550.
- Use each ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 immediately after taking it out from the vial.
- Do not reuse ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550.
- Do the test at least 30 minutes after while entering another site with different ambient temperature.

Comprehending Test Results and Messages

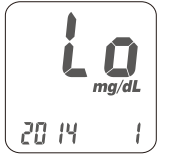
Blood glucose test results are shown on the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 as mg/dL.

If your blood glucose result is unusually high or low, or if you question your testing results, repeat the test with a new ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550. You can also run a QUALITY CONTROL TEST with your ***Rightest®*** Control Solutions to check your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 and Test Strip GS550 (Refer to page 36). If the test result still remains unusually high or low, contact your healthcare professional immediately.

If you are experiencing symptoms that are not consistent with your blood glucose test results and you have made sure to follow all instructions of this manual, contact your healthcare professional immediately.

Comprehending Test Results and Messages

The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 displays results between 20 and 600 mg/dL. If your test result is below 20 mg/dL, " Lo " will appear on the screen. Please repeat your test again by a new strip.
If you still get " Lo" result, you should immediately contact your healthcare professional.

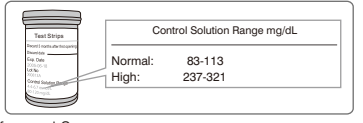


If your test result is above the high end of the system's detective range (600 mg/dL), " Hi " will appear on the screen. Please repeat your test again by a new strip. If you still get " Hi " result, you should immediately contact your healthcare professional.

Please use normal or high level ***Rightest®*** Control Solutions tested with ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 under Control Solution Mode. If the test result is within the Control Solution Range printed on the strip vial label, the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 passes Quality Control Test. That means your ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 is working correctly.

Control Solution Range:

Example of Control Solution Range printed on your test strip vial label.



When should a Quality Control Test be performed ?
- To ensure that your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 and Test Strip GS550 are working together properly.
- To confirm that you are following the correct procedure.
- To prepare for your initial blood glucose test.
- To check the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 when you open a new vial of strips.
- To check your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 after it has been dropped, damaged or exposed to liquids.
- When you suspect that your test results are inaccurate, or if your test results are not consistent with the way you feel.

NOTE
- If you want to purchase new normal or high level ***Rightest®*** Control Solutions, please contact your authorized Bionime representative.

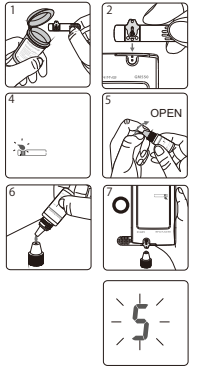
The possible reasons your Control Solution results are out of the range :
- Your ***Rightest®*** Control Solution has expired or has been opened 3 months ago.
- Your ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 has expired.
- You left the cap of the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 vial opened or the ***Rightest®*** Control Solution off for a long time.
- You didn't perform the test procedure correctly.
- Malfunction of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 or Test Strip GS550.

If Control Solution results are out of range, your ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 may not be working properly. Repeat the Quality Control Test. If your Control Solution results outside the range still exist, do not use the Blood Glucose Monitoring System GM550 to test your blood glucose and contact your Bionime Customer service.

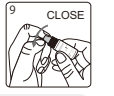
⚠ PRECAUTION
Each time you open a new bottle of ***Rightest®*** Control Solution, write the discard date on the label. ***Rightest®*** Control Solution is good for 3 months after opening the bottle, or until the expiration date printed on the label, whichever comes first.

Example of Expiration Date:

1. Take one ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 from vial and re-cap the vial cap immediately.
2. Insert the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 with view window, facing up, into test strip port.
3. While the blood drop symbol flashing, press and hold the main button for over 3 seconds until the " ***CS*** " symbol appears.
4. You will see blinking " " symbol and " ***CS*** " symbol symbol on the screen, prompting you to apply ***Rightest®*** Control Solution.
5. Shake the bottle of ***Rightest®*** Control Solution well before opening the cap. Then open the bottle and put the cap on the table.
6. Drip a drop of ***Rightest®*** Control Solution on the top of the cap.
7. Gently touch sample entry of the strip with the ***Rightest®*** Control Solution on the top of the cap.
8. When you hear a beep (if volume is turned on) please wait for the test result. The screen will display the countdown number from 5.



9. Tightly replace the cap on the ***Rightest®*** Control Solution bottle.
10. The Control Solution result appears. Compare your Quality Control Test result to the Control Solution Range printed on the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550 vial label.



⚠ PRECAUTION

- Your Control Solution results will not be calculated for average reading but still can be recalled. The Control Solution Test result will be shown with "***CS*** " symbol on the screen.
- Our suggestion environment for Control Solution Test is 59-104℉(15-40℃).
- Before " " and " ***CS*** " appears, please don't touch the ***Rightest®*** Control Solution to the sample entry on strip because the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 is still in an internal check. If you do so, the meter will show " " and " ***Error*** ". Accompanied by beeps (if volume is turned on).
- Don't drip the***Rightest®*** Control Solution to sample entry of the strip directly. The reagent on strip might be sucked into the bottle of ***Rightest®*** Control Solution and might cause the degeneration of ***Rightest®*** Control Solution. Doing this might contaminate the meter via the test strip port as well.
- Don't touch the tip of the ***Rightest®*** Control Solution bottle. If you have touched it, please clean up with water.

The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 is able to store 500 test results with time and date automatically. If your meter has stored 500 results, which is the maximum memory of the meter, the newest test result will replace the oldest one. To recall your test memory, start the meter without test strip inserted.

1. Press the main button to switch from the time mode to the Memory screen. First you will see the "MEM" symbol on the up per left corner of the display. When you press the right button, the latest result will be displayed. By pressing the right button sequentially former test results will be shown in historical order.You will see the sequence number on the lower right corner and the year on the lower left corner of the display followed by date and time of the measurement.

Note: The right button is for reviewing the tests with sequence number increasing, and the left button is for reviewing tests with sequence number decreasing. The sequence no "1" is the latest result while sequence no "500" is the oldest test result.

2. To finish reviewing memory tests, press main button again, and you will enter the Average screen. By pressing the right button, the display shows "AVG" on the upper right corner of the display and the average value for the actual day. By sequencely pressing the right or left button you will get to the 1-days, 7-days, 14-days, 30-days and 90-days average of your blood glucose values.You will see the number of the calculated days on the lower left corner and the number of the calculated readings on the lower right corner.

3. Non-Averaging set and canceled:
You may select the unwanted or doubtful test results, to exclude them from the average calculation, after your every test. After you finished your test in the test mode, you can exclude the unwanted result. Keep pressing the right button until you see the symbol "NO AVG" in the top right corner of the screen. By keeping the right button pressed and pressing the main button simultaneously to confirm the value as "Non average".
Now this value is flagged by the symbol "NO AVG" in the up per right corner of the screen.
If you want to cancel this non-averaging setting, you have to stay in the test mode. First keep pressing the right button until the "NO AVG" symbol changes to "AVG" in the up per right corner of the screen. To confirm this original status you again simultaneously press the main button to confirm the "AVG" status. Now the value will be stored as a regular value and included in the average values.

NOTE
- The average function is related to the time setting. You must set the time right and have enough time intervals on the basis of current inquiry time, to make sure that the average test results will show. Use the 14-day average for example; if your current inquiry time is 2010/1/30, then that you must check that you have tested blood glucose in the past 14 days before 1/30, including today If not, the 14-day average will show no figure.
- The Non-averaging/re-averaging function only works in the test mode and when you get the value. In the MEM mode, you can not perform this action.

4. Quick Searching: If you want to see all values automatically displayed in sequence, first enter the memory mode. Then keep pressing the right or left button for 2 seconds. (right button is for searching the tests the latest value to the oldest one; by using the left button you can scroll from the oldest to the latest one). Anytime you want to stop just release the pressed button. It will stop and display the current displayed value. You can use this way to find a particular reading you want to check.
5. Reading right after test: If you just finish the test, press the main button to enter the MEM (memory) screen and review the latest test result.

NOTE
Your Control Solution results will be automatically non-averaged without selecting, but still can be recalled. The Control Solution Test results will show with “CS” symbol under memory screen.

PRECAUTION
- You have to set the time and date to activate the average function.
- The "Lo", "Hi" results, the Control Solution results and the test result made out of normal temperature range <50°F (10°C), >104°F(40°C) are not calculated in the average.

Maintenance

Keep your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 and Test Strip GS550 free of dust, water or any other liquid. Store the meter in the carrying case when not in use. If meter is dropped or damaged, perform a quality control test with the control solution before doing a blood glucose test.

Cleaning Meter

Clean the outside of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 with a damp cloth and mild soap/detergent. Keep the test strip port from getting wet.

Cleaning Test Strip Port

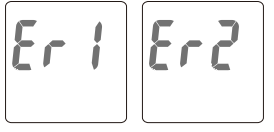
If your Test Strip Port is stained with blood, control solution or any liquid, please use a dry tissue or alcohol swab to clean it up immediately. Do not use any thing wet to clean it. Perform a quality control test to ensure the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 is working properly.

Er1 - The inserted test strip has been used or damaged. Please use a new test strip from vial.

Er2 - Meter has malfunctioned. Do the Quality Control Test or reinstall the batteries to check if the meter works properly.

Er3 - Signal transmission is disrupted, repeat the test.

Er4 - Applied blood volume is insufficient, please repeat the test with a new test strip.



Above, if error screen still appears contact your local Bionime Customer Service.

Battery Error

1. The "🔋" symbol is blinking when the battery power is low. Please change the meter battery as soon as you can. You can still do the test.

2. The "🔋" and "***Error***" symbols are blinking when the battery is too low. Meter can not do the strip test. Please change the meter battery immediately.

NOTE

- When ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 backlight has no function, you cannot see the backilght, please change your backlight battery.
- When the backlight battery is running out of power, your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 still works properly but without backlight function.

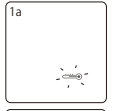
Temperature Error

In order to get accurate test result, perform testing between 50～104℉ (10～40℃).

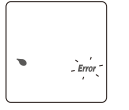
1. When the ambient temperature is 32～48℉ (0～9℃) or 106～122℉ (41～50℃) the " " warning symbol will be blinking (1a), you still can do the test but the test result is only for reference, because the test result under these ranges of temperature might not be correct. In the memory screen this value will be flagged with " " symbol (1b). Repeat the test at an area with temperature between operating range (50～104℉ or 10～40℃).

2. When you move from the area with temperature outside the operating range of test strip to another area with temperature inside operating range of test strip, please wait for 30 minutes before you do the test.

3. When the temperature is below 32℉ (0℃) or over 122℉ (50℃), ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 can not do the test and the " ***Error*** " symbol will blink with thermograph symbol displaying on screen in this condition. Please move the meter to environment with temperature between 50～104℉ (10～40℃) and repeat the test after 30 minutes.



Sampling Error



Please don't apply the blood drop to the sample entry of the strip before the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 displays " ". If you do so, the meter will display " ***Error*** " and " " accompanied by beeps (if volume is turned on). Please discard the test strip and repeat the test with a new ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strip GS550.

Meter Malfunction

If the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 can not be started, please follow the steps below:

1. Open the battery cover, remove the batteries.
2. Wait for 5 minutes and insert the batteries as described “Meter activation and Battery change” on page 16～17.

The ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 should be working normally after finishing above steps. If not, please contact your local Bionime customer service.

Limitations

- Store the ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strips GS550 in the original capped vial at temperatures between 39˚F to 86˚F (4˚C to 30˚C) and relative humidity below 90%. Do not freeze.
- ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strips GS550 are designed for using with capillary whole blood samples. Do not use serum or plasma samples.
- Inaccurate test results may be obtained at high altitude more than about 10000 feet (3048 meters) above sea level.
- Hematocrit below 30% may cause higher results, and hematocrit above 60% may cause lower results.
- Severe dehydration and excessive water loss may cause inaccurately low results.
- ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 has not been validated for use on neonates.
- The glucose test may be interfered under abnormal concentration of
  Uric acid ≧ 10.0 mg/dL, L-Dopa ≧ 3 mg/dL, Dopamine ≧ 2 mg/dL, Ascorbic acid (Vitamin C) ≧ 5 mg/dL

NOTE
- Acetaminophen, Ibuprofen, Methyldopa, Salicylic Acid, Tetracycline, Tolbutamide, Bilirubin-unconjugated, Cholesterol, Creatinine, Triglyceride, Maltose, Xylose, Galactose and Lactose (when occurring in normal blood or normal therapeutic concentrations) do not significantly affect results. However, abnormally high concentrations in blood may cause inaccurate results.
- Sodium Fluoride/Potassium Oxalate at low glucose levels may result in inaccurate blood glucose reading. Sodium Fluoride/Potassium Oxalate should not be used as an anticoagulant with this device.

Specification

Measurement Technology	Oxidase Electrochemical Sensor
Measurement Calibration	Plasma
Sample	Capillary whole blood
Minimum Sample Volume	1.0 microliters
Measuring Range	20-600 mg/dL
Test Time	5 seconds
Memory Capacity	500 blood glucose test results with date and time
Power Saving	Turn off automatically 2 minutes after last user action Press the " ◎ " button for 4 seconds.
Operating Temperature	50 ~ 104˚F (10 ~ 40˚C)
Operating Relative Humidity	10 - 90%

Specification

Hematocrit	30-60%
Power Supply	2 CR2032 batteries
Meter Battery Life	About 1000 tests
Meter Dimension	90.6 mm x 46 mm x 16.5 mm
Meter Weight	53.0 ±5g with batteries
Monitor	LCD display
Display Area	47 mm x 33.5 mm
Meter Storage Conditions	14 ~ 140°F (-10 ~ 60°C)
Test Strip Storage Conditions	39 ~ 86°F (4 ~ 30°C), < 90% relative humidity

Warranty

Bionime Corporation warrants that your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 will be free from defects in materials and workmanship for five years from the date of purchase.

This warranty does not apply to the performance of a ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 that has been altered, misused, tampered with or abused in any way.

This warranty applies only to the original purchaser of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550.

Please complete and return the enclosed warranty card to Bionime authorized representative.

Different models have different specifications. Some of the models are not included with the warranty card.

Customer Service

We sincerely like to provide complete, considerate services to our customers. Please review all the instructions to make sure you are performing the steps correctly. If you have any questions or concerns, please contact your Bionime authorized representative or call us by toll free at 1 (888) 481-8485 (Monday through Friday 8:00 AM to 5:00 PM PST). We will make every effort to provide assistance and solutions for you.

Expected glucose values without diabetes

Expected glucose values without diabetes [1]

Status	Range (mg/dL)
Fasting	70 – 99

References

1) Diabetes Information - American Association for Clinical Chemistry (AACC) 〔Electronic Version〕 Retrieved June 15, 2010 from www.labtestsonline.org/understanding/analytes/glucose/test.html

Parts of Critical Component

***Rightest*® Blood Glucose Meter GM550, Test Strip GS550 and Control Solution**

Manufacturer：Bionime Corporation

Product complied with In Vitro Diagnostic Medical Device Directive 98/79/EC (CE0197)

***Rightest*® Lancing Device GD500**

Manufacturer: Bionime Corporation

Product complied with Medical Device Directive 93/42/EC

Disposable Sterile Lancets

Manufacturer：SteriLance Medical (Suzhou) Inc.

Product complied with Medical Device Directive 93/42/EEC (CE0197)

Log Book

Name:

Address:

Home Phone: Work Phone

Doctor: Doctor's Phone

Pharmacy: Pharmacy Phone

Insulin/Pills: Log book date From: To:

In case of emergency contact:

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

DATE		M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

Warranty Card

Name	Tel	Distributor name and address
Address		
Serial No	Model	
Date of purchase		

(Please present this card for replacement purpose)

Limited warranty:

1. Bionime corp warrants the original purchaser only, that the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 shall be free of any defects in materials or workmanship and, provided it is not modified, altered or misused, will perform in accordance with specifications for a period of five (5) years from the original date of purchase.
2. Bionime guarantees the performance of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 only if used as directed and provided that the failure to perform or misperformance of the ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550 has not been caused in whole or in part by the use of test strips that are not ***Rightest®*** Test Strips manufactured by Bionime. Use only ***Rightest®*** Blood Glucose Test Strips GS550 in your ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550.
3. The sole obligation of Bionime under this warranty shall be to replace any defective ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550. No other warranties, express or implied, are made. Bionime shall not be responsible for any incidental or consequential damages.
4. Activation of this warranty shall be conditioned upon completion and return of the warranty registration card to your local authorized Bionime distributor.
5. You must contact your local authorized Bionime distributor for assistance and/or instructions for obtaining a replacement ***Rightest®*** Blood Glucose Meter GM550.

Warranty Card

Distributor name and address

PLACE

STAMP

HERE

Warranty Card

Thank you for purchasing our product. Please complete and mail this warranty card within 30 days of purchase of your ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550.

Name Male/Female Date of Birth

Address

City Country Postal Code

Phone Number

Healthcare Professional Who Recommended City Country

Store/Pharmacy Name Where Purchased City Country

Date of Purchase Model No: Serial/Lot No.

Do you have ☐ Type I ☐ Type II ☐ Gestational Diabetes ?
Have you owned a blood glucose monitoring system before ? ☐ Yes ☐ No
Which brand/s were you most recently using ? _____
Will the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 be your primary system ? ☐ Yes ☐ No
How often do you test your blood glucose ? Times per day_____ per week _____
Do you use insulin ? ☐ Yes ☐ No Oral medication ? ☐ Yes ☐ No
How did you hear about the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550 ? _____

Thank you for answering these questions and for your purchase of the ***Rightest®*** Blood Glucose Monitoring System GM550. BIONIME

Emergency Card

EMERGENCY CARD
Rightest® Blood Glucose Monitoring System GM550

BIONIME

- User Name:
- User Phone No.:
- Blood Type:
- Doctor/Hospital:

I am a diabetes patient. If you find me in a coma or stupor, please take me to the hospital on left side. Or call :

_____

∗ Please fill this card and carry with you at anytime.

Gracias por elegir el sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550. Por favor, lea detenidamente este manual antes de comenzar la prueba. Proporciona toda la información que necesita para utilizar el producto. Usted obtendrá un resultado correcto siguiendo las instrucciones de este manual.

Es muy importante para que usted pueda monitorear la glucosa en sangre con regularidad. Una complicación derivada puede ser reducida. A través de la asistencia del sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550, que proporciona un diseño considerado y los resultados exactos, su manejo de la diabetes puede ser más fiable y fácil de usar.

El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 está pensado para uso de diagnóstico in vitro (Para autodiagnóstico y uso profesional) sólo (fuera del cuerpo). Los resultados de prueba son calibrados a ser plasma equivalente a prueba con sangre fresca total capilar (SC) de la punta de los dedos, la palma y el antebrazo. Usted puede consultar a su médico para obtener instrucciones sobre cómo usar el sistema correctamente. Nuestro personal de atención al cliente está disponible para ayudarlo también.

El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 ha sido fabricado con el apoyo de Bionime Corporation y su representante autorizado. Si usted tiene alguna pregunta o inquietud, por favor,

Prólogo

póngase en contacto con su representante autorizado Bionime o llámenos por la línea gratuita 1 (888) 481-8485 (Lunes a Viernes 8:00 AM a 5:00 PM PST). Haremos todo lo posible para proporcionarle asistencia y soluciones.

Un profesional de salud debe ser contactado cuando los representantes autorizados no estén disponibles.

Favor de enviar su tarjeta de garantía a un representante autorizado de Bionime para activar la cobertura de su garantía.

- Antes de utilizar el sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 para medir su glucosa en la sangre, por favor lea todas las instrucciones y practique las pruebas incluyendo la prueba de control de calidad. (Consulte la página 36.)
- Por favor, hacer la prueba de control de calidad con regularidad para asegurarse de que los resultados sean precisos.
- El medidor de glucosa en sangre GM550 de ***Rightest®*** GM550 sólo puede utilizarse con las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550. El uso de tiras de cualquier otra marca no debe ser utilizado bajo ninguna circunstancia. El uso de otras marcas de tiras puede dar resultados inexactos.
- El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 está diseñado para uso en diagnóstico in vitro solamente. El resultado de la prueba está calibrado para ser equivalente a la prueba de plasma con nuevas muestras enteras de sangre capilar de la punta de los dedos, la palma y el antebrazo.
- El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 está diseñado para el autodiagnóstico. No debe usarse para diagnosticar diabetes mellitus.
- El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 no ha sido validado para su uso en neonatos. Por lo tanto, no es para uso en los recién nacidos.
- El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 no se ha utilizado para las pruebas de sangre arterial, por lo que todavía no es apto para ser utilizado durante las pruebas de sangre arterial.
- Haga la prueba al menos 30 minutos después de entrar en otro sitio, mientras que la temperatura ambiente diferente.

- Ponga atención a la protección del medio ambiente cuando deseche las baterías.
- Usando del aparato en las zonas tropicales y / o de clima templado.
- No para ser expuestos a goteo o salpicaduras.
- El tamaño mínimo de muestra de sangre del sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 es 1.0μL:(•)

Ejemplo del tamaño de la muestra

Por favor, tome un mínimo de 1.0μL para hacer la prueba en el sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550. El tamaño de la muestra de sangre por encima de 3.0μL puede contaminar el puerto de la tira de prueba y el medidor.

El tamaño de la muestra de sangre por debajo de 1.0μL podría causar resultado de la prueba incorrecta o puede no empezar en la medición del medidor. En este caso, repetir la prueba con una nueva tira.

⚠ PRECAUCIÓN

El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 se establecerá predeterminado en mg/dL cuando se vendan en los Estados Unidos. Cuando la pantalla muestra " mmol/L " durante su configuración o prueba, por favor póngase en contacto con el servicio al cliente. El uso de la unidad de medida incorrecta puede causar un tratamiento incorrecto.

Tabla de contenidos

Acerca del sistema ***Rightest®***

El sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 8

El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 10

La tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 14

Estar listo para la prueba

Activación del medidor y cambio de la batería 16

Configuración del medidor - Ajuste de la hora, volumen y fecha 18

Encender / Apagar el medidor 22

Encender / Apagar la luz de fondo 23

Facilidad de manipulación de la tira de análisis ***Rightest®*** GS550 24

Procedimiento de la prueba

Preparándose para las pruebas 26

Realización de una prueba de sangre 27

Ver apariencia de la ventana 33

Comprensión de resultados de la prueba y de mensajes 34

Tabla de contenidos

Control de calidad

Prueba de control de calidad 36

Realización de una prueba de control de calidad 38

Revisión de las prueba de memoria

Recordando el resultado del ensayo y el promedio 40

Cuidado de su medidor 43

Mensajes de error y solución de problemas 44

Limitaciones 48

Especificación 49

Garantía 51

Atención al cliente 52

Los valores de glucosa esperados sin tener diabetes 53

Partes críticas del componente 54

Libro de registro 55

Tarjeta de garantía 66

Tarjeta de emergencia 69

Paquete del equipo medidor

Su sistema de control de glucosa ***Rightest***® GM550 se compone de varios elementos. Por favor, identifique cada elemento de su sistema y aprenda cómo se llaman y cómo se utilizan.

Estos elementos se incluyen en el sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest***®:

1. Guía de introducción
2. Manual del usuario (incluye el libro de registro, tarjeta de garantía, tarjeta de emergencia)
3. Manual para las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 (incluidas en el paquete)*
4. Solución de control ***Rightest***® (incluida en el paquete)*
5. Medidor de glucosa ***Rightest***® GM550 (con 2 baterías CR2032 instaladas)
6. Las tiras de análisis para la gluocsa en sangre ***Rightest***® GS550 (0/10/25 piezas) *
7. La solución de control ***Rightest***® *
8. Dispositivo de punción ***Rightest***® GD500 *
9. Tapa transparente *
10. Lancetas estériles desechables (10 piezas) *
11. Estuche para su medidor (no se muestra) *
12. Instrucción para el dispositivo de punción (no se muestra) *

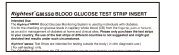
(* Diferentes paquetes contienen diferentes elementos agrupados. Algunos de los paquetes pueden no incluir los elementos *)

El sistema de control de glucosa *Rightest*® GM550

1

2

3 *



4 *

5

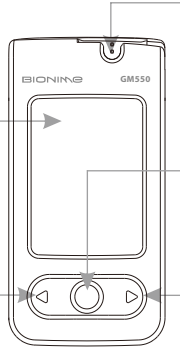
6 *

7 *

8 *

9 *

10 *



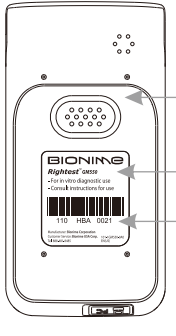
Abertura para las tiras de análisis
Inserte aquí la tira de análisis hasta que escuche un clic.

Ventana de la pantalla
Muestra el resultado de su prueba, los mensajes y la información relativa.

Botón principal (◎)
Para el funcionamiento del medidor, por favor, verifique los detalles en las siguientes secciones.

Botón izquierdo (◁)
Para el funcionamiento del medidor, por favor, verifique los detalles en las siguientes secciones.

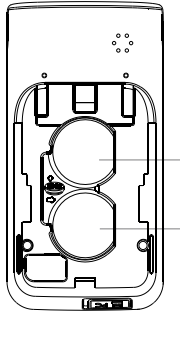
Botón derecho (▷)
Para el funcionamiento del medidor, por favor, verifique los detalles en las siguientes secciones.



Tapa de la batería
Deslice la cubierta para el cambio de baterías.

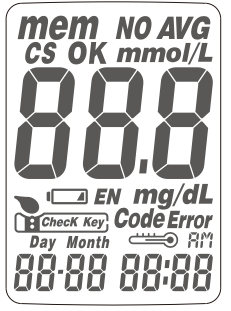
Nombre del producto

Número de serie del medidor



Medidor de la batería

Luz de fondo de la batería

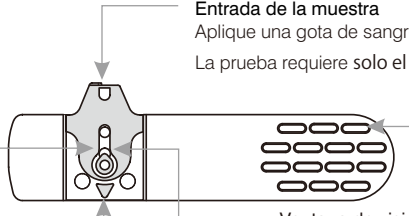


El medidor de glucosa *Rightest*® GM550

mem	Indica un resultado almacenado en la memoria		Indica cuándo aplicar la muestra de sangre
NO AVG	Indica un resultado de una prueba, no unida a la función promedio de este medidor		La tira de análisis
AVG	Indica el resultado de promedio	**Code Error**	Advierte al utilizar la tira, no es adecuado para su región de prueba o error de tira
CS	Indica un resultado de la prueba con solución de control	Day Month 88-88	La fecha actual en el modo de tiempo o fecha de prueba en el modo de memoria
mmol/L mg/dL	Unidad de resultado de la prueba		Indica si la temperatura ambiental es superada durante la prueba
88.8	Resultado de la prueba	AM	Indica la hora en formato 12H
	Avisa cuando la batería está baja o debe ser reemplazada	88:88	La hora actual en modo de tiempo o tiempo de prueba en el modo de memoria
OK EN CheckK Key	Para uso de manufactura solamente		

La tira de análisis para la glucosa en sangre *Rightest*® GS550

El sistema de control de glucosa ***Rightest***® GM550 sólo puede utilizarse con las tiras de análisis ***Rightest***® GS550.
La aplicación de las tiras de análisis o de otras soluciones de control puede conducir a resultados incorrectos.



Entrada de la muestra
Aplique una gota de sangre o solución de control aquí.
La prueba requiere solo el 1,0μL de sangre.

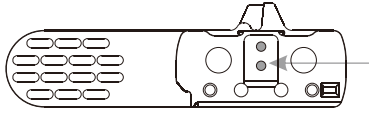
Electrodos de metal noble
Sensor electroquímico

Barra de sujeción
Donde puede sujetar la tira para hacer el análisis.

Símbolo de indicación
Inserte la tira con el símbolo indicación hacia arriba y hacia el medidor.

Ventana de visión
Esta ventana es de color amarillo antes de aplicar la muestra de sangre. Poco a poco se convierte en roja cuando se llena de sangre.

La tira de análisis para la glucosa en sangre *Rightest*® GS550



Contactos del electrodo
Terminales de salida de la señal de detección.

PRECAUCIÓN
- Vuelva a tapar el frasco de las tiras para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 inmediatamente después de tomar una tira de análisis.
- No vuelva a utilizar las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550.
- No utilice las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550.
- Registre la fecha de apertura de un nuevo frasco de tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 la primera vez. Deseche el frasco de tiras de análisis después de 3 meses desde la apertura.
- Conservar las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 en un lugar fresco (4-30°C) y lugar seco (<90% humedad relativa). No exponer a la luz directa del sol o calor.
- Para obtener información detallada, consulte el manual de las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 incluidas en el paquete.
- Si el medidor medidor de glucosa ***Rightest***® Gm550 y las tiras de análisis ***Rightest***® GS550 están expuestos a una diferencia de temperatura alta, por favor espere 30 minutos antes de la medición.

Activación del medidor y cambio de la batería

Su medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 viene con dos baterías CR2032, 3volt, instaladas. Dos baterías nuevas suministrarán energía para llevar a cabo alrededor de 1000 pruebas en condiciones de uso normal. Puede pulsar el botón principal, o insertar una tira para activar su medidor.

NOTA
- Cuando la luz de fondo del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 no tiene función alguna, usted no podrá ver la luz, favor de cambiar la batería de la luz de fondo.
- Cuando la luz de la batería se este quedando sin energía, su medidor funcionara adecuadamente pero sin la función de la luz de fondo.

Activación del medidor y cambio de la batería

1. Voltee el medidor de glucosa ***Rightest®*** Gm550. Presionar y empujar la cubierta de baterías para abrirla.

2. Instale las baterías. Asegúrese de colocar la batería en la dirección correcta.

3. Deslice la cubierta de batería hasta que encaje en su lugar.

4. El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 realiza una auto-prueba.
5. Pulse cualquier botón para salir de la auto-prueba y entrar en modo de configuración.
6. Establezca la hora y fecha en que se sustituyen las pilas. Véase el capítulo "Configuración del medidor - ajuste de la hora, el volumen y la fecha". Los resultados son almacenados en la memoria.

PRECAUCIÓN
- Por favor, siga la regulación local y deseche la batería usada apropiadamente.

Usted puede entrar al modo de configuración de dos maneras.

1. Recargar la batería

   Después de retirar la batería, por favor, pulse el botón principal varias veces hasta que no haya ninguna señal en la pantalla, siga los pasos de instalación de la batería para cargar baterías. Elmedidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 realizara una auto-prueba. Pulse el botón principal para salir de la auto-prueba y entrar en modo de configuración.

2. Con la batería insertada

   Pulse el botón principal para encender el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550. Luego presione y mantenga presionado el botón principal durante 7 segundos (el medidor mostrará luz de fondo, y luego se apaga durante este período, por favor, mantenga pulsado) hasta que oiga un pitido que indica que ha conseguido entrar en modo de configuración. La pantalla mostrará datos de configuración.

NOTA

- Al mantener pulsado el botón principal durante 2 segundos, la pantalla mostrará en la pantalla de luz de fondo. Mantenga presionado el botón principal hasta que la pantalla este apagada.
- Al mantener pulsado el botón principal durante 4 segundos, la pantalla se apagará. Por favor, no se preocupe. Mantenga presionado el botón principal hasta la introducción de datos de configuración.
- Pulsar el botón principal rápidamente le permite cambiar la configuración. Sin embargo, si desea volver al modo de tiempo, tienes que ir a través de todos los ajustes pulsando rápidamente el botón principal.

Configuración del medidor - Ajuste de la hora, volumen y fecha

1. Establecer el año

   Con el formato de años parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho para ajustarlo. Entonces pulse el botón principal para confirmar. Mientras tanto, se trasladará al siguiente dígito para el ajuste. Repita la acción anterior hasta que se complete el ajuste de año. Luego se trasladará a valor de mes.

2. Establecer el mes

   Con el mes parpadeando, pulse el botón izquierda o derecho hasta que el mes en curso aparece. A continuación, pulse el botón principal, que lo confirme y se traslada al valor de día.

3. Establecer el día

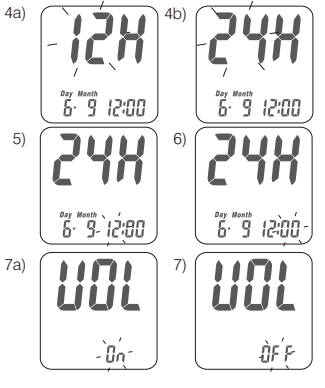
   Con el día parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho hasta que el día actual aparece. A continuación, pulse el botón principal para confirmarlo y pasar a la configuración de formato de hora.

1)

2)

3)

4. Selección de formato de hora 12/24h
   Con el formato de la hora parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho para ajustarlo. A continuación, pulse el botón principal para confirmarlo y pasar al ajuste de la hora.
5. Ajuste de la hora
   Con la hora parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho hasta que la hora actual aparece. A continuación, pulse el botón principal para confirmarlo y pasar al ajuste de los minutos.
6. Ajuste de los minutos
   Con el minuto parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho para ajustarlo. A continuación, pulse el botón principal, que lo confirme. Mientras tanto, se trasladará al siguiente dígito para el ajuste. Repita la acción anterior hasta que se complete el ajuste de los minutos. Luego se trasladará a la configuración del volumen.
7. Configuración de volumen
   Con el volumen parpadeando, pulse el botón izquierdo o derecho para activar o desactivarlo. A continuación, pulse el botón principal para confirmar y completar la configuración.



8. Configuración final
   Después de los ajustes de volumen, para su confirmación se oye un pitido (si el volumen está encendido). Todos los ajustes se guardan y se completan, y volverá a la pantalla del tiempo. (Si el volumen está apagado, la pantalla directamente va a regresar a la pantalla del tiempo sin un sonido de "bip".)

NOTA
- Cuando usted no hace ningún ajuste del medidor durante más de 2 minutos, el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 deja el modo de ajuste y se apaga de forma automática.

Encender / Apagar el medidor

1. Cómo encender el medidor medidor de glucosa en sangre ***Rightest*®** GM550
   Pulse el botón principal, o inserte un tira de análisis.

2. Apagado manual
   Si desea apagar el medidor de glucosa en sangre ***Rightest*®** GM550, por favor, mantenga pulsado el botón principal de 4 segundos.

3. Apagado automático
   El medidor de glucosa en sangre ***Rightest*®** GM550 se apagará automáticamente si no se opera por encima de 2 minutos.

Encender y apagar la luz de fondo

1. Cómo encender la luz de fondo
   Mantenga presionado el botón principal de 2 segundos.

2. Apagar manualmente de luz de fondo
   Si desea apagar la luz de fondo, por favor, mantenga pulsado el botón principal por otros 2 segundos.

3. Apagar automáticamente la luz de fondo
   La luz de fondo del medidor de glucosa en sangre ***Rightest*®** GM550 se apagará automáticamente si no se opera por encima de 10 segundos.

¿Cómo manejar fácilmente la tira de análisis para la glucosa en sangre *Rightest*® GS550?

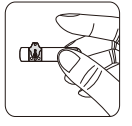
Inserción de la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550:

1. Sostenga la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 entre el pulgar y el dedo medio con el símbolo de indicación " " hacia arriba.

2. Coloque el dedo índice en el lado de la tira como se muestra.

NOTA
Esta es la forma más fácil de insertar la tira.

3. Inserte la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 en la abertura de la tira de análisis hasta que encaje firmemente y se detenga.



Extracción de la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550:

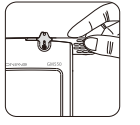
1. Mantenga la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 igual que al insertarla.

2. Gire la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 a la izquierda y jale hacia arriba, al mismo tiempo.

NOTA
Girando la tira a la izquierda, será más fácil para quitarlo del medidor.

3. Saque la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest***® GS550 de la apertura. Por favor, siga la regulación local y deseche las tiras usadas adecuadamente.

NOTA
La apertura de la tira de análisis no será contaminada por sangre, si usted sigue el paso correctamente.



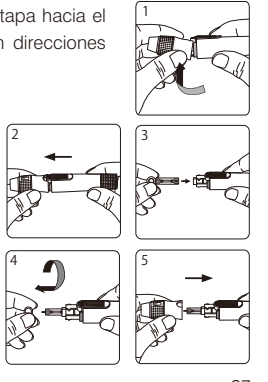
Preparándose para las pruebas

Antes de realizar una prueba de glucosa en la sangre, usted tiene que preparar los elementos siguientes:

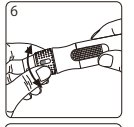
- Medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550
- Tiras de análisis de glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 (Por favor, compruebe la fecha de vencimiento en el vial. No use la tira de análisis caducada)
- Dispositivo de punción ***Rightest®*** GD500
- Lanceta estéril
- Algodón empapado en alcohol (opcional)

Realización de una prueba de sangre

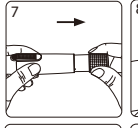
1. Sostenga la tapa ajustable en un lado y mantener el centro en la otra mano. Doble la tapa hacia el lado de abajo. Cuando aparece una brecha entre la tapa y centro, tirar de ellos en direcciones opuestas.
2. Retire la tapa de profundidad ajustable.
3. Inserte una lanceta desechable.
4. Desenrosque y dejar de lado la cubierta protectora de la lanceta desechable.
5. Vuelva a colocar la tapa de profundidad ajustable.



6. Elija una profundidad de penetración por la rotación de la parte superior de la tapa hasta que la configuración de profundidad coincide con la de la ventana. Los ajustes se basan en el tipo de piel, " " para la piel suave o delgada; " " para la piel promedio; " " para la piel gruesa o callosa.

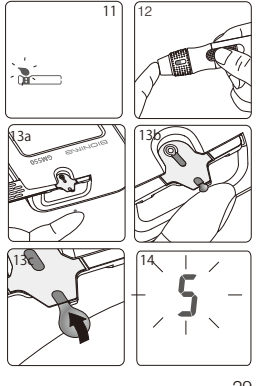


7. Sostenga el eje en una mano y tire del émbolo de la otra mano. El dispositivo estará inclinado. Suelte el émbolo, se mueve automáticamente a su posición original, cerca del centro.
8. Lávese las manos con agua tibia jabonosa y séquelas bien.
9. Tome una tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 del frasco. Vuelva a tapar el frasco inmediatamente.
10. Inserte la tira en la apertura de la tira del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 con el símbolo de la indicación hacia arriba. El medidor confirma la inserción de la tira con un pitido (si volumen está encendido).

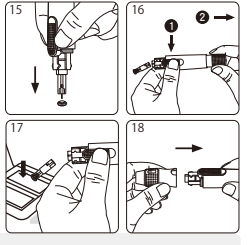


NOTA
El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 detectará automáticamente el número de código en banda. Usted no tiene que comprobar el número de código en la pantalla del medidor y las tiras de análisis.

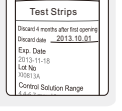
11. Un símbolo de la gota de sangre aparece y está acompañado por un sonido (si el volumen está encendido). Ahora puede aplicar la muestra de sangre en 2 minutos.
12. Coloque el dispositivo de punción contra la punta de su dedo y pulse el botón de liberación.
13. Toque y sostenga la gota al borde de la entrada de la muestra hasta que escuche un "bip" (si el volumen está encendido) y la ventana de visión esta totalmente llena de sangre. Si la ventana de visión no está totalmente llena de sangre o la prueba no se inicia, por favor, deseche la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 y repita la prueba con una nueva tira de análisis.
14. Podrás ver el modo de cuenta atrás en la pantalla. Después de 5 segundos, el resultado de la prueba aparece.



15. Retire la tapa de profundidad ajustable. Sin tocar la lanceta desechable utilizada, coloque la punta de la lanceta en la cubierta protectora.
16. Manteniendo pulsado el botón de liberación en una mano (véase el cuadro 16, paso 1) y tirando del émbolo en el otro lado (ver imagen 16, paso 2) de manera segura a extraer la lanceta desechable utilizada.
17. Deseche la lanceta desechable utilizada en un contenedor a prueba de punción o riesgo biológico.
18. Vuelva a colocar la tapa de profundidad ajustable después de terminar la prueba.

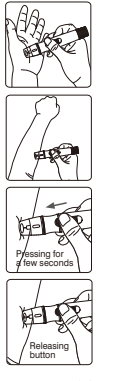


⚠ PRECAUCIÓN
- No aplicar la gota de sangre a la entrada de la muestra en la tira hasta que vea la "" aparecer. El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 está realizando una prueba interna, y mostrará " " y "***Error***" si se aplica la sangre demasiado pronto. Por favor, repita la prueba con una nueva tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550.
- Registre la fecha de apertura de un nuevo vial de tiras de análisis por primera vez. Deseche el frasco de las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 después de 3 meses a partir de la apertura.



Lugar alternativo de prueba de palma o el antebrazo para la toma de muestras de sangre

- Para hacer la prueba en el sitio alternativo, por favor, instale la tapa transparente para el dispositivo de punción. (Para obtener información detallada de Dispositivo de punción ***Rightest®*** GD500, consulte el manual de instrucciones para el Dispositivo de punción ***Rightest®*** GD500.)
- Para aumentar el flujo de sangre, por favor, masajear la zona de punción de la palma de la mano o el antebrazo durante unos segundos.
- Inmediatamente después de masajear la zona de punción, presione y mantenga el dispositivo de punción con la tapa transparente contra la palma de la mano o el antebrazo.
- A continuación, pulse el botón de liberación.
- Mantenga presionado el dispositivo de punción contra la palma de la mano o el antebrazo y aumente gradualmente la presión durante unos segundos hasta que el tamaño de la muestra de sangre sea suficiente.

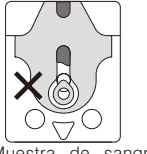


Realización de una prueba en orden

PRECAUCIÓN
- Los resultados de la prueba de glucosa de las muestras de sangre tomadas de diferentes lugares pueden variar en ciertas condiciones, tales como su nivel de glucosa está cambiando rápidamente a raíz de una bebida, una comida, una dosis de insulina o hacer ejercicio. En estos casos, sólo la punta del dedo debe ser utilizado.
- NO haga prueba en la palma o el antebrazo si está probando para hipoglucemia (glucosa baja en la sangre).
- Las muestras de los dedos pueden mostrar el cambio rápido de la glucosa más rápido que las muestras de la palma o el antebrazo.
- Consultar con profesionales de salud cada vez que desee realizar una muestra de la palma o el antebrazo.
- Como el flujo de sangre tomada del antebrazo es más lento que la punta del dedo o la palma, se recomienda usar un dispositivo de punción especial con tapa transparente para probar sitios distintos de los dedos.
- Si el uso normal dispositivo de punción para la palma o el antebrazo de la muestra de sangre podría no ser suficiente para el medidor.
- Por favor, compare periódicamente el sistema de prueba con un sistema de pruebas de laboratorio que se sepa esten bien mantenidas y controladas por un profesional médico.

Ver Apariencia de la ventana

Asegúrese de que su muestra de sangre cubre toda la zona de la ventana de visión para obtener un resultado preciso. La muestra de sangre insuficiente puede causar resultados inexactos de la prueba. Repita la prueba con una nueva tira de análisis.



Muestra de sangre insuficiente

Muestra de sangre suficiente

PRECAUCIÓN
- Compruebe la fecha de caducidad impresa en el embalaje cada vez que use la tira. No utilice las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 caducadas.
- Utilice la tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 inmediatamente después de sacarla del frasco.
- No vuelva a utilizar tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550.
- Haga la prueba al menos 30 minutos después de entrar en otro sitio con la temperatura ambiente diferente.

Comprensión de resultados de la prueba y de mensajes

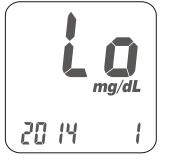
Los resultados de la prueba de glucosa en sangre se muestran en el medidor como mmol / L.

Si el resultado de glucosa en sangre es inusualmente alto o bajo, o si cuestiona sus resultados de prueba, repita la prueba con una nueva tira de análisis. También puede ejecutar una prueba de control de calidad con su solución de control ***Rightest®*** para verificar el medidor y las tiras. (Consulte la página 36.) Si el resultado de la prueba sigue siendo inusualmente alto o bajo, contacte a su profesional de atención médica de inmediato.

Si usted está experimentando síntomas que no son coherentes con los resultados de su prueba de glucosa en sangre y se ha asegurado de seguir todas las instrucciones de este manual, póngase en contacto con su médico inmediatamente.

Comprensión de resultados de la prueba y de mensajes

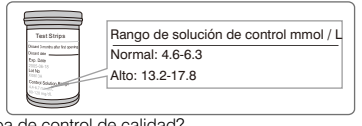
El medidor ***Rightest®*** muestra los resultados de entre el 1.1 y 33.3 mmol / L. Si su resultado está por debajo de 1.1 mmol / L, " Lo " aparecerá en la pantalla. Por favor, repita la prueba de nuevo por una nueva tira. Si obtiene " Lo " consecuentemente como resultado, usted debe comunicarse inmediatamente con su médico.



Si su resultado está por encima del extremo alto del rango de detección del sistema (33.3 mmol / L), " Hi " aparecerá en la pantalla. Por favor, repita la prueba de nuevo por una nueva tira. Si obtiene " Hi " consecuentemente como resultado, usted debe comunicarse inmediatamente con su médico.

Por favor, use soluciones de control de prueba de nivel normal o alto con el sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** bajo el modo de solución de control. Si el resultado de la prueba está dentro del rango de la Solución de Control impreso en la etiqueta del frasco de tiras, el sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** pasa el control de calidad de la prueba. Esto significa que su sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** está funcionando correctamente.

Rango de solución de control:



Ejemplo del rango de solución de control impreso en la etiqueta del frasco de su tira de análisis.

¿Cuándo se debe realizar una prueba de control de calidad?
- Para asegurarse de que su medidor y las tiras están trabajando juntos de manera adecuada.
- Para confirmar que usted está siguiendo el procedimiento correcto.
- Para prepararse para la primera prueba de glucosa en sangre.
- Para revisar las tiras cuando se abre un nuevo envase de tiras.
- Para revisar el medidor después de que se ha caído, dañado o expuesto a líquidos.
- Cuando usted sospecha que sus resultados pueden ser inexactos, o si sus resultados no son consistentes con la manera en que se siente.

Prueba de Control de Calidad

NOTA
- Si usted quiere comprar nuevas soluciones de control de nivel normal o alto, por favor, contacte con su representante Bionime autorizado.

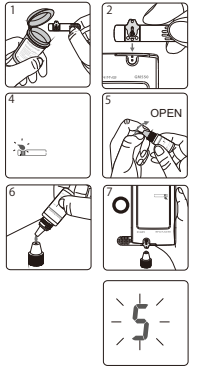
Las posibles razones que los resultados de su solución de control están fuera del rango:
- Su solución de control ha caducado o se ha abierto hace más de 3 meses.
- Su tira de análisis ha caducado.
- Usted dejó la tapa del frasco de tiras abierto o la solución de control fuera durante mucho tiempo.
- Usted no realizo el procedimiento de prueba correctamente.
- El mal funcionamiento del medidor o la tira de análisis.

Si los resultados de la solución de control están fuera de rango, su sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** puede no estar funcionando correctamente. Repita la prueba de control de calidad. Si los resultados de la solución de control fuera del rango aún existen, no utilice el sistema de control de glucosa ***Rightest®*** para medir su glucosa en la sangre y contacte al servicio al cliente Bionime.

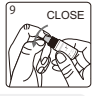
⚠ PRECAUCIÓN
Cada vez que abre una nueva botella de solución de control, escriba la fecha de desecho en la etiqueta. La solución de control es buena por 3 meses después de abrir el frasco, o hasta la fecha de caducidad impresa en la etiqueta, lo que ocurra primero.

Ejemplo de la fecha de vencimiento:

1. Tome una tira del vial y vuelva a poner el tapón del vial de inmediato.
2. Inserte la tira con la ventana de visión mirando hacia arriba, en la apertura de tiras de análisis.
3. Mientras que el símbolo de la gota de sangre este parpadeando, presione y mantenga presionado el botón principal por más de 3 segundos hasta que el símbolo " CS " aparece.
4. Verá parpadear el símbolo " " y el símbolo " CS " en la pantalla, pidiendo que aplique la solución de control.
5. Agitar la botella de solución de control antes de abrir la tapa. A continuación, abra el frasco y coloque la tapa sobre la mesa.
6. Ponga una gota de solución de control en la parte superior de la tapa.
7. Toque suavemente la entrada de la muestra de la tira con la solución de control en la parte superior de la tapa.
8. Cuando usted oye un pitido (si el volumen está encendido), por favor espere el resultado de la prueba. La pantalla mostrará el número de cuenta regresiva de 5.



9. Colocar la tapa de la botella de solución de control.
10. El resultado de soluciones de control aparece. Compare su resultado de la prueba de control de calidad al rango de la solución de control impresa en la etiqueta del envase de las tiras de prueba.

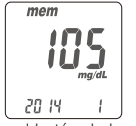


⚠ PRECAUCIÓN
- Los resultados de su solución de control no se realizarán por medio de lectura, pero todavía se puede buscar. La prueba con solución de control de resultado se mostrará con el símbolo " CS " en la pantalla.
- Nuestra sugerencia para la temperatura del medio ambiente para la prueba de control es de 15～40°C.
- Antes de que " " y " CS " aparezcan, por favor, no toque la solución de control a la entrada de la muestra en la tira porque el medidor se encuentra todavía en un control interno. Si lo hace, el medidor mostrará " " y " Error ". Acompañado por pitidos (si el volumen está encendido).
- No derrame la solución de control a la entrada de la muestra de la tira directamente. El reactivo en la tira podría ser absorbido por la botella de solución de control y podría causar la degeneración de la solución de control. Si lo hace puede contaminar el medidor a través de la apertura de la tira también.
- No toque la punta de la botella de solución de control. Si usted la ha tocado, por favor limpie con agua.

Recordando el resultado de la prueba y el promedio

El medidor de glucosa en sangre ***Rightest™*** GM550 es capaz de almacenar 500 resultados de pruebas con fecha y hora automáticamente. Si su medidor ha almacenado 500 resultados, que es el máximo de memoria del medidor, el resultado más reciente de ensayo sustituirá a la más antigua. Para recuperar la memoria de prueba, encienda el medidor sin una tira insertada.

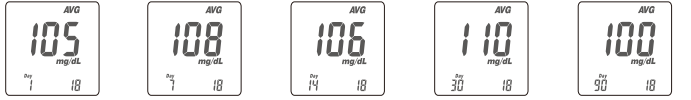
1. Pulse el botón principal para cambiar del modo de tiempo a la pantalla de la memoria. Primero podrás ver el símbolo "MEM" en la esquina izquierda por arriba de la pantalla. Cuándo pulse el botón derecho, el último resultado se mostrará. Al pulsar el botón derecho secuencialmente los resultados de la prueba anterior se muestra en orden. Usted verá el número de secuencia en la esquina inferior derecha y el año en el la esquina inferior izquierda de la pantalla seguido de la fecha y hora de la medición.



   Nota: El botón de la derecha es para el examen de las pruebas con el número de secuencia cada vez mayor, y el botón de la izquierda es para el examen de las pruebas con el número de secuencia decreciente. La secuencia no."1" es el último resultado, mientras que la secuencia no. "500" es el resultado más viejo.

2. Para terminar la revisión de las pruebas de memoria, presione el botón principal de nuevo, y se accederá a la pantalla de promedios.
   Al pulsar el botón de la derecha, la pantalla muestra "AVG" en la esquina superior derecha de la pantalla y el valor promedio para el día actual. Por pulsar secuencialmente el botón derecho o izquierdo podrás llegar al 1-días, 7 días, 14 días, 30 días y 90 días promedio de los valores de glucosa en la sangre. Usted verá el número de los días calculados sobre la esquina inferior izquierda y el número de las lecturas calculado sobre la esquina inferior derecha.

Recordando el resultado de la prueba y el promedio



3. No establecer un promedio y cancelado:
   Usted puede seleccionar los resultados no deseados o dudosos, para excluirlos del cálculo del promedio, después su prueba diaria. Después de que terminó la prueba en el modo de prueba, puede excluir el resultado no deseado. Mantenga presionado el botón derecho hasta que aparezca el símbolo "NO AVG "en la orilla de parte superior derecha de la pantalla. Al mantener presionado el botón derecho y pulsando el botón principal al mismo tiempo para confirmar el valor como "no promedio". Ahora bien, este valor está marcado por el símbolo "NO AVG "en la esquina derecha por arriba de la pantalla. Si desea cancelar este contexto no promedio, usted tiene que permanecer en el modo de prueba. En primer lugar mantener pulsado el botón de la derecha hasta que el "NO AVG" cambie al símbolo "AVG" en la esquina derecha por arriba de la pantalla. Para confirmar este estado original una vez más al mismo tiempo, pulse el botón principal para confirmar el "AVG" de estado. Ahora el valor se almacena como un valor regular y se incluyen en los valores promedios.

NOTA
- La función de promedio está relacionada con el ajuste de la hora. Debe establecer el tiempo correcto y tener suficiente tiempo en los intervalos sobre la base de tiempo de la investigación actual, para asegurarse de que los resultados de la prueba promedio se muestren. Utilice el promedio de 14 días, por ejemplo, si su tiempo de investigación actual es 2010/1/30, entonces usted debe comprobar que se han puesto a prueba de glucosa en sangre en los últimos 14 días antes de 1 / 30, incluidos los de hoy. Si no, el promedio de día 14 no mostrara la figura.
- La función No-promedio/promedio sólo funciona en el modo de prueba y cuando se obtiene el valor. En el modo MEM, no se puede realizar esta acción.

Recordando el resultado de la prueba y el promedio

4. Búsqueda rápida: Si desea ver todos los valores automáticamente en secuencia, en primer lugar entrar en el modo de memoria. Luego mantenga pulsado el botón izquierdo o derecho por 2 segundos (el botón derecho para la búsqueda de las pruebas, el último valor a la más antigua, usando el botón izquierdo se puede desplazar desde el más antiguo al más reciente). Cada vez que quiera detenerse, suelte el botón presionado. Se detendrá y la pantalla muestra el valor actual. Usted puede utilizar esta forma de encontrar una lectura particular que desea comprobar.

5. La lectura inmediatamente después de la prueba: Si acaba de terminar la prueba, presione el botón principal para entrar en el MEM (memoria) y pantalla de revisar el resultado del último análisis.

NOTA
- Los resultados de su solución de control serán automáticamente no promediados sin seleccionar, pero todavía puede recordar.
- La prueba de los resultados de la solución de control va a demostrar con símbolo "CS" en la pantalla de la memoria.

⚠ PRECAUCIÓN
- Usted tiene que fijar la hora y fecha para activar la función promedio.
- Los resultados "Lo" y "Hi", los resultados de la solución de control y el resultado de la prueba hecha con rango de temperatura normal (<10°C, >40°C) no están calculados en la media.

Cuidado de su medidor

Mantenimiento

Mantenga su medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 y las tiras de análisis ***Rightest®*** GS550 libres de polvo, agua o cualquier otro líquido. Guarde el medidor en el estuche cuando no estén en uso. Si el medidor se ha caído o dañado, realice una prueba de control de calidad con la solución de control antes de hacer una prueba de glucosa en la sangre.

Limpieza de medidor

Limpie el exterior del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 con un paño húmedo y jabón/detergente. Mantener la apertura de la tira de análisis sin mojarse.

Limpieza de la apertura de la tira de análisis

Si la apertura de la tira de análisis está manchada con sangre, solución de control o cualquier líquido, por favor use un pañuelo de papel seco o algodón con alcohol para limpiarlo de inmediato. No use nada húmedo para limpiarlo. Realice una prueba de control de calidad para garantizar que el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 está funcionando correctamente.

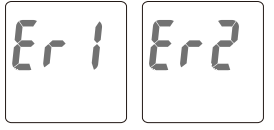
Er1 – La tira insertada se ha usado o dañado. Por favor, use una nueva tira del frasco.

Er2 – El medidor ha funcionado mal. Hacer la prueba de control de calidad o volver a instalar las baterías para verificar si el medidor funciona correctamente.

Er3 – La señal de transmisión se interrumpe, repita la prueba.

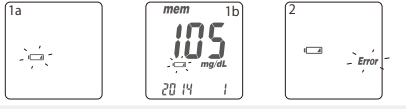
Er4 – Applied blood volume is insufficient, please repeat the test with a new test strip.

Anteriormente, si la pantalla de error sigue apareciendo, contacte al servicio al cliente Bionime.



Error de la batería

1. El símbolo " " parpadea cuando la batería está baja. Por favor, cambie la batería del medidor, tan pronto como sea posible. Todavía se puede hacer la prueba.
2. Los símbolos " " y " ***Error*** " parpadean cuando la batería está demasiado baja. El medidor no puede hacer la prueba. Por favor, cambie la batería del medidor de inmediato.

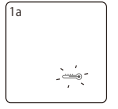


NOTA

- Cuando la luz de fondo del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 no tiene ninguna función, usted no puede ver la luz de fondo, por favor cambie la batería luz de fondo.
- Cuando la pila de luz de fondo está quedándose sin energía, medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 sigue funcionando correctamente, pero sin la función de luz de fondo.

Error de temperatura con el fin de obtener resultados exactos de la prueba, realizar las pruebas entre 10～40 °C (50～104°F).

1. Cuando la temperatura ambiente es de 0～9°C (32～48°F) o 41～50°C (106～122°F), el símbolo de advertencia " ⟿ " parpadeará (1a), todavía puede hacer la prueba, pero la prueba de resultado es sólo una referencia, ya que el resultado de la prueba en virtud de estos rangos de temperatura podría no ser correcta. En la pantalla de la memoria de este valor se marcará con el símbolo " ⟿ " (1b). Repita la prueba en un área con temperatura entre rango de operación. (10～40°C o 50～104°F)



2. Cuando se desplaza de la zona con la temperatura fuera del rango de funcionamiento de la tira a otra zona con la temperatura dentro de rango de operación de la tira, por favor espere 30 minutos antes de hacer la prueba.

3. Cuando la temperatura está por debajo de 0°C (32 °F) o más de 50°C (122°F), el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 no puede hacer la prueba y el símbolo "***Error***" parpadeará con el símbolo que muestra termógrafo en la pantalla en esta condición. Por favor, mueva el medidor a un sitio con temperatura de medio ambiente entre 10～40°C (50～104°F) y repetir la prueba después de 30 minutos.

El error de muestreo

Por favor no aplique la gota de sangre a la entrada de la muestra de la tira antes que el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 muestre " ◥ ". Si lo hace, el medidor mostrará " ***Error*** " y " ◥ " acompañado de pitidos (si el volumen está encendido). Por favor, deseche la tira y repita la prueba con tira de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 nueva.

Mal funcionamiento del medidor

Si el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 no se puede encender, por favor siga los siguientes pasos:

1. Abra la tapa de la batería, retire las pilas.
2. Espere 5 minutos e inserte las pilas como se describe "Activación del medidor y el cambio de la batería" en la página 16 ～ 17.

El medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 debe estar funcionando normalmente después de terminar los pasos anteriores. Si no, por favor, póngase en contacto con su oficina local de servicio al cliente Bionime.

Limitaciones

- Guarde las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 en el vial original a temperaturas entre 4°C a 30°C (39°F a 86°F) y humedad relativa inferior al 90%. No congelar.
- Las tiras de an lisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 están diseñadas para usarse con muestras de sangre entera capilar. No utilice muestras de suero o plasma.
- Falsos resultados pueden obtenerse en la altura más de unos 10,000 pies (3,048 metros) sobre el nivel del mar.
- Hematocrito por debajo del 30% puede causar mayores resultados, y el hematocrito por encima del 60% puede causar bajos resultados.
- La deshidratación severa y excesiva pérdida de agua puede causar erróneamente bajos resultados.
- El sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550 no ha sido validado para su uso en neonatos.
- La prueba de glucosa puede ser interferida en la concentración anormal de ácido úrico ⩾ 10.0 mg/dL. Levodopa ⩾ 3 mg/dL, Dopamina ⩾ 2 mg/dL, Ácido ascórbico (Vitamina C) ⩾ 5 mg/dL

NOTA
- El acetaminofeno, ácido ascórbico (vitamina C), dopamina, ibuprofeno, L-dopa, metildopa, ácido salicílico, tetraciclina, tolbutamida, bilirrubina conjugada, colesterol, creatinina, triglicéridos, maltosa, xilosa, galactosa y lactosa (cuando se presentan en la sangre normal o concentraciones normales terapéuticas) no afectan significativamente a los resultados. Sin embargo, las concentraciones anormalmente altas en sangre pueden causar resultados inexactos.
- Fluoruro de Sodio / Oxalato Potásico en los niveles de glucosa baja puede resultar en la lectura incorrecta de la glucosa en sangre. Fluoruro de Sodio / Oxalato Potásico no debe ser utilizado como anticoagulante con este dispositivo.

Especificación

Tecnología de medición	Censor electroquímico Oxidasa
edición de calibración	Plasma
Muestra	Sangre capilar
Volumen mínimo de muestra	1,0 microlitros
Intervalo de medición	1.1-33.3 mmol/L
Tiempo de prueba	5 segundos
Capacidad de memoria	500 pruebas de glucosa en sangre con fecha y hora
Ahorro de energía	Apagar automáticamente 2 minutos después del último suario de acción. Pulse el botón " ◎ " por 4 segundos.
Temperatura de funcionamiento	10 ～ 40°C (50 ～ 104°F)
Humedad relativa en funcionamiento	10 - 90%

Especificación

Hematocrito	30-60%
Fuente de poder	2 baterías CR2032
Medidor de vida de la batería	Acerca de las pruebas de 1000
Dimensión del medidor	90.6 mm x 46 mm x 16.5 mm
Peso del medidor	53.0 ± 5 gramos con pilas
Pantalla	Pantalla LCD
Área de visualización	47 mm x 33.5 mm
Condiciones de almacenamiento del medidor	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
Condiciones de almacenamiento de las tiras	4 ~ 30°C (39 ~ 86°F), <90% humedad relativa

Garantía

Bionime Corporation garantiza que sus medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 estarán libre de defectos en materiales y mano de obra durante cinco años a partir de la fecha de compra.
Esta garantía no se aplica a la función de un medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 que ha sido alterado, mal usado o maltratado de alguna manera.

Esta garantía se aplica sólo al comprador original del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550.

Por favor, complete y devuelva la tarjeta de garantía adjunta a su representante autorizado Bionime.

Diferentes modelos tienen especificaciones diferentes. Algunos de los modelos no se incluyen con la tarjeta de garantía.

Atención al cliente

Nos gusta sinceramente suministrar información completa, servicios considerados a nuestros clientes. Por favor, revise todas las instrucciones para asegurarse de que están realizando los pasos correctamente. Si usted tiene alguna pregunta o inquietud, por favor, póngase en contacto con su representante autorizado Bionime o llámenos por la línea gratuita 1 (888) 481-8485 (Lunes a Viernes 8:00 AM a 5:00 PM hora del Pacifico). Haremos todo lo posible para proporcionar asistencia y soluciones para usted.

Los valores de glucosa esperados sin tener diabetes

Los valores de glucosa esperados sin tener diabetes (1)

Estado	Rango (mmol / L)
Ayuno	3.9 - 5.5

Referencias

1) Información de la diabetes - Asociación Americana de Química Clínica (AACC) 〔Versión Electrónica〕 Obtenido 15 de Junio del 2010 de la www.labtestsonline.org/understanding/analutes/glucose/test.html

Partes críticas del componente

Medidor de glucosa en sangre *Rightest*® GM550, la tira de análisis *Rightest*® GS550 y solución de control

Fabricante: Bionime Corporation

Producto en cuestión cumple con diagnóstico in vitro de dispositivos Directiva 98/79/CE. (CE0197)

Dispositivo de punción *Rightest*® GD500

Fabricante: Bionime Corporation

Producto de acuerdo con la Directiva 93/42/CE de Dispositivos Médicos

Lancetas estériles desechables

Fabricante: SteriLance Médica (Suzhou) Inc.

Producto de acuerdo con la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/EEC. (CE0197)

Libro de registro

Nombre:

Dirección:

Teléfono de Casa: Teléfono de trabajo:

Doctor: Teléfono del médico:

Farmacia: Teléfono de la farmacia:

Insulina / pastillas: Fecha de registro en libro: A:

En caso de contacto de emergencia:

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

	FECHA	L	M	M	J	V	S	D
Desayuno	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Almuerzo	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Cena	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
A la hora de dormir	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Otro	Glucosa en sangre							
	Insulina/ Medicamento							
Comentarios								

Tarjeta de Garantía

Nombre:	Teléfono:	Nombre del distribuidor y dirección
Dirección:		
Número de serie:	Modelo:	
Fecha de compra:		

(Favor de presentar esta tarjeta al efecto de sustitución)

Garantía limitada:

1. Bionime Corp. garantiza al comprador original, que el medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 estará libre de defectos en materiales o mano de obra y, siempre que no sea modificado, alterado o mal utilizado, llevará a cabo de conformidad con las especificaciones para un período de cinco (5) años a partir de la fecha original de compra.
2. Bionime garantiza el cumplimiento del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 sólo si se usa según las indicaciones y siempre que la ejecución o el mal uso del medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 no ha sido causado en todo o en parte por el uso de tiras de análisis ***Rightest®*** que no son fabricadas por Bionime. Utilice sólo las tiras de análisis para la glucosa en sangre ***Rightest®*** GS550 en su medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550.
3. La única obligación de Bionime bajo esta garantía será de reemplazar cualquier medidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 defectuoso. Ninguna otra garantía, expresa o implícita, se hará. Bionime no será responsable por daños incidentales o consecuentes.
4. La activación de esta garantía estará condicionada a la finalización y retorno de la tarjeta de registro de garantía a su distribuidor local autorizado Bionime.
5. Usted debe contactar a su distribuidor local autorizado Bionime de asistencia y / o instrucciones para la obtención de unamedidor de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 de sustitución.

Tarjeta de Garantía

Nombre del distribuidor y la dirección

PONER

SELLO

AQUÍ

Tarjeta de Garantía

Gracias por comprar nuestros productos. Por favor, complete y envíe esta tarjeta de garantía dentro de los 30 días de la compra de su Sistema de control de glucosa ***Rightest®*** GM550.

Nombre	Masculino / Femenino	Fecha de Nacimiento	
Dirección			
Ciudad		País	Código Postal
Número de Teléfono			
Profesional de la salud quien recomendó	Ciudad	País	
Tienda / Nombre de la farmacia donde compro	Ciudad	País	
Fecha de la compra	Modelo no.	N º de lote/serie	

¿Tiene diabetes ☐ Tipo I ☐ Tipo II ☐ gestacional ?
¿Ha sido propietario de un sistema de control de glucosa antes ? ☐ Sí ☐ No
¿Qué marca(s) utilizo recientemente ?
¿El Sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 será su sistema de monitoreo principal ? ☐ Sí ☐ No
¿Con qué frecuencia mide su glucosa en la sangre? Veces al día _____ a la semana _____
¿Utiliza la insulina ? ☐ Sí ☐ No médicaments oraux ? ☐ Sí ☐ No
¿Cómo se enteró acerca del Sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 ?

Gracias por responder a estas preguntas y por su compra del Sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 BIONIME

Tarjeta de Emergencia

TARJETA DE EMERGENCIA
Sistema de control de glucosa en sangre ***Rightest®*** GM550 BIONIME

Nombre de usuario:

Numero de teléfono del usuario:

Tipo de sangre:

Doctor / hospital:

Yo soy un paciente con diabetes. Si me encuentran en un estado de coma o estupor, Por favor, llévame al hospital en el lado izquierdo. O llame al:

_____

* Por favor, llene esta tarjeta y llévela con usted en todo momento.